Colle technique prête à l'emploi, à technologie supérieure, à élasticité élevée et rhéologie fluide, adaptée pour les assemblages à haute résistance, manuels ou mécanisés, de plaques en plâtre cartonné, bois, fibrociment avec panneaux en polystyrène, polyuréthanne, laine de verre et liège. Adaptée pour la pose de carreaux en céramique et pierres naturelles sur panneaux d'exposition. Uniquement pour intérieurs.

ISOBUILD® TN

ELASTICITE ELEVEE – La technologie spécifique d'ISOBUILD® TN développe des hauts niveaux d'élasticité qui garantissent des performances élevées lors de la réalisation d'assemblages de matériaux isolants en polystyrène, polyuréthanne, laine de verre et de roche avec plaques absorbantes en aggloméré, compensé, placoplâtre et fibrociment. L'utilisation de copolymères spécifiques modifiés, plastifiants à action permanente et d'éléments thixotropes font d'ISOBUILD® TN le produit idéal pour la pose de tous les types de céramique sur les panneaux d'exposition, y compris lorsqu'ils sont fortement sollicités.

PERFORMANCES SUPERIEURES – La technologie ISOBUILD® TN développe des caractéristiques de thixotropie supérieures qui garantissent un tack initial élevé et une adhésion immédiate. Les hauts niveaux d'élasticité garantissent des adhésions supérieures, y compris sur les supports flexibles ou sujets à des variations dimensionnelles hygrométriques.

RHEOLOGIE FLUIDE – La fluidité équilibrée d'ISOBUILD® TN garantit des applications manuelles au pinceau ou à la spatule dentée fine lors de la pose de revêtements céramiques sur des panneaux d'exposition et des applications mécanisées avec machines à étaler ou airless pour assemblage entre plaques minérales et panneaux isolants.

Conçu par le Département Recherche et Développement et garanti par le Centre d'Etudes.
Conforme au Projet CARE de tutelle de l'Environnement et de la Santé:
Division Bâtiment (Méthode M1 – Action E500).

KERAKOLL
SUPERIOR BUILDING TECHNOLOGY

ISOBUILD® TN

DOMAINES D'UTILISATION

Pose en couche fine sur panneaux d'exposition de:

- carreaux en céramique et pierres naturelles

Assemblage, y compris avec des machines à étaler à rouleau, de panneaux avec:

- isolants en polystyrène, polyuréthanne
- laine de verre
- liège

Destination d'utilisation
Intérieurs, sur panneaux en lattes, aggloméré, bois placoplâtre, fibrociment et chapes à base de ciment.

Ne pas utiliser
Sur les supports humides ou sujets aux remontées d'humidité, sur les supports inabsorbants (métal, laminés, plastiques), à l'extérieur.

PREPARATION DES SUPPORTS

Le support doit être parfaitement plane, consistant, c'est-à-dire sans parties friables ou faciles à enlever, de dimensions stables, propre et sec. Pour plus de sécurité, il est conseillé de passer les panneaux au papier de verre avant de coller les différents produits.

MODE D'EMPLOI

Préparation
ISOBUILD® TN est prêt à l'emploi. Il est conseillé de mélanger le produit à l'intérieur de sa boîte avant utilisation. La pâte doit être homogène, sans grumeaux et suffisamment fluide. La colle non utilisée peut être conservée en refermant hermétiquement la boîte avec le couvercle original.

Application
ISOBUILD® TN s'applique sur le support avec un pinceau, une spatule à dents fines, au pistolet ou en utilisant des machines à étaler à rouleau.
Dans tous les cas, la quantité de colle étalée sur le support doit garantir le mouillage parfait du dos des matériaux collés. Effectuer la pose sur la colle fraîche en exerçant une pression adéquate ou des massages sur la surface afin de garantir le contact total entre la colle et le support. Les carreaux en céramique ne doivent pas être mouillés:
Il est aussi nécessaire de vérifier que le dos des carreaux n'est ni sale ni poussiéreux.

Nettoyage
Nettoyer les résidus de ISOBUILD® TN des outils avec de l'eau avant le durcissement du produit.

AUTRES INDICATIONS

ISOBUILD® TN est une colle à base de résines vinyliques en dispersion aqueuse: stocker et utiliser uniquement à des températures supérieures à +5 °C.

CAHIER DES CHARGES

Le revêtement des panneaux d'exposition en bois ou dérivés avec des carreaux en céramique ou en pierres naturelles sera exécuté avec la colle vinylique élastique en dispersion aqueuse type ISOBUILD® TN de la Société Kerakoll. Le rendement sera de ≈ 500 - 600 g/m².

L'assemblage des panneaux en bois, plâtre cartonné ou fibrociment avec des panneaux en polyuréthanne, polystyrène, laine de verre ou liège sera exécuté avec la colle vinylique élastique en dispersion aqueuse type ISOBUILD® TN de la Société Kerakoll appliquée au pistolet ou avec des machines à étaler à rouleau. Le rendement sera de ≈ 100 g/m².

DONNEES CARACTERISTIQUES

Aspect	Pâte blanche fluide	
Nature chimique du liant	Polymère en dispersion aqueuse	
Intervalle granulométrique	≈ 0 – 100 µm	
CARE	Méthode M1 – Action E500	
Conservation	≈ 12 mois dans l'emballage d'origine	
Avertissements	Craint le gel	
	Eviter l'exposition directe au soleil et les sources de chaleur	
Conditionnement	Seaux 25 kg	

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES selon Norme de Qualité Kerakoll

Viscosité	≈ 45000 mPa · s, rotor 91 RPM 2,5	méthode Brookfield
Poids spécifique du mélange	≈ 1,39 kg/dm^3	
pH	≈ 6,5	
Température limite d'application	de +5 °C à +35 °C	
Temps ouvert	≥ 20 min.	EN 1346
Ajustabilité	≥ 30 min.	
Mise en service	≈ 3 gg	
Rendement:		
- comme colle	≈ 0,5 – 0,6 kg/m^2	
- pour assemblages mécanisés	≈ 0,1 kg/m^2	

A une température de +23 °C, 50% d'humidité relative et en l'absence de ventilation.

PERFORMANCES FINALES

Adhésion sur béton à 14 jours	≥ 2,0 MPa	EN 1348
Température d'exercice	de -30 °C à +90 °C	

Mesure des caractéristiques à une température de +23 °C, 50% H.R. et en l'absence de ventilation. Elles peuvent varier en fonction des conditions spécifiques de chantier.

AVERTISSEMENTS

- **Produit à usage professionnel**
- opérer à des températures comprises entre +5 °C et +35 °C
- ne pas utiliser à l'extérieur
- ne pas utiliser comme produit de ragréage pour combler les irrégularités du support
- poser les matériaux sur la colle fraîche, en contrôlant qu'elle ne forme pas de pellicule superficielle
- ne pas utiliser sur des supports mouillés ou humides
- ne pas utiliser sur des supports inabsorbants
- en cas de nécessité, demander la fiche de sécurité
- pour tout ce qui n'est pas prévu, consulter le **Kerakoll Worldwide Global Service +39-0536.811.516**

SERVICE GLOBAL KERAKOLL

Où que vous soyez et quel que soit votre projet, vous pouvez toujours compter sur le service Kerakoll: pour nous, l'assistance globale et parfaite est une évidence, comme la qualité de nos produits.
Technical Service +39-0536.811.516 - Conseil technique en temps réel
Customer Service - Assistance technique sur le chantier
Training Service - Formation professionnelle comme support de la qualité
Guarantee Service - La garantie qui dure dans le temps
Kerakoll.com - Le canal préférentiel pour vos projets

NORME DE QUALITE KERAKOLL

Dans toutes les unités du Groupe Kerakoll, avant d'obtenir l'aptitude à la production, les produits sont soumis à des standards de test très élevés, dénommés Norme de Qualité Kerakoll. Le Centre de Technologies Appliquées assiste le travail des chercheurs à l'aide d'instruments sophistiqués: grâce à lui, il est possible de décomposer chaque formule en simples éléments, de repérer les points faibles possibles au moyen de simulations de chantier appropriées et, enfin, de les éliminer. Après ces cycles d'essai, les nouveaux produits sont soumis aux sollicitations les plus extrêmes: les Safety-Test.

SECURITE SANTE ENVIRONNEMENT

Pour un système industriel comme Kerakoll, l'attention à la sécurité, entendue comme tutelle de la santé des êtres et la sauvegarde de l'environnement, est avant tout une façon de penser, qui se concrétise en règles et méthodes précises appliquées à tous les niveaux de l'organisation. Le Projet CARE est né avec ces objectifs: créer des produits sûrs, dans un milieu de travail sûr, avec des processus qui préservent l'environnement et la santé avant, durant et après leur utilisation.

Ces informations sont rédigées en fonction de nos meilleures connaissances techniques et d'application. Toutefois, dans l'impossibilité d'intervenir directement sur les conditions de chantier et sur l'exécution des travaux, elles représentent des indications de caractère général qui n'engagent en aucune façon notre Compagnie. Par conséquent, il est conseillé d'effectuer un essai préalable afin de vérifier l'aptitude du produit à l'utilisation prévue.

© Kerakoll is a trademark owned by Kerakoll International Rotterdam - The Netherlands

Code E514/2004-I

KERAKOLL
SUPERIOR BUILDING TECHNOLOGY

T +39-0536.816.511
F +39-0536.816.581
E info@kerakoll.com
W www.kerakoll.com